Avertissements® agricoles
SPV
Auvergne
ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 8 Mars 1993 N° 3

COLZA
Charançon de la tige :
Intervenir en urgence.
CEREALES
Piétin-verse :
Bilan du Kit Diagnolab en 92.

COLZA

Stades (Entre-noeuds visibles - C2
) à
(Début boutons accolés cachés - D1

CHARANÇON DE LA TIGE

✪ Situation

Toute activité est stoppée depuis le 22 Février.

Le froid a freiné aussi la ponte des charançons présents dans les parcelles (vols effectués au cours de la période du 10 au 17 février).

En secteurs plus tardifs, le vol a juste débuté (Nord ALLIER notamment : LE THEIL, ST-POURÇAIN-/BESBRE).

✪ Préconisation

Le traitement préconisé dans notre bulletin précédent n'a pas pu être effectué à temps.

Dès le premier redoux, soyez rapide pour intervenir, en effet la ponte va débuter immédiatement.

En secteurs tardifs, surveiller vos cuvettes jaunes. L'intervention sera à effectuer 8 à 10 jours après les premières captures.

Le Colza est sensible jusqu'au stade tige 20 cm de hauteur.

— N° de série : 844
— SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat - ☎ 73.42.14.83
63370 LEMPDES

— PUBLICATION MENSUELLE
— Directeur-Gérant : B. MORIN
— CPPAP N°2315 AD - Abonnement Annuel : 220 F
— Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
— Imprimerie D.R.A.F.

P 71

DAF3D-3-93107784

CEREALES

PIETIN-VERSE

KIT DIAGNOLAB - RESULTATS SPV 92

- Les bases du diagnostic

Conformément à nos conclusions de 91 et en respectant le même protocole la valeur de 10 U.A. (Unités Antigènes) est retenue comme seuil de risque piétin-verse à l'analyse, ainsi :

- Si moins de 10 U.A. : risque faible (parcelle négative).
- Si plus de 10 U.A. : risque moyen à fort (parcelle positive).

Une notation finale est effectuée sur ces parcelles au stade amande aqueuse (10-5-4) avec la mesure notamment de la section nécrosée par la maladie.

Le degré d'attaque de chaque parcelle est mesuré en fonction de la section nécrosée, ainsi :

- Si section nécrosée inférieure à 30 % = attaque faible.
- Si section nécrosée comprise entre 30 % et 50 % = attaque moyenne.
- Si section nécrosée supérieure à 50 % = attaque forte.

L'objectif d'un test de diagnostic précoce est de tenter la meilleure prédiction possible, ainsi de vérifier que le maximum de parcelles désignées négatives à l'analyse (moins de 10 U.A.) sont réellement négatives à la notation finale (attaque faible donc avec moins de 30 % de section nécrosée).

- Résultats 92

Ce test sérologique mis au point par la firme DUPONT DE NEMOURS pour détecter précocement le piétin-verse a été utilisé par le Service de la Protection des Végétaux sur un réseau d'évaluation de 284 parcelles. Ces parcelles sont situées dans les principales régions céréalières françaises où le piétin-verse peut être pris en compte dans la démarche de protection fongicide. Pour l'Auvergne, 10 parcelles ont été suivies , toutes localisées dans l'Allier (régions agricoles de Sologne et Bocage) là où le piétin-verse se manifeste le plus souvent.

❑ En AUVERGNE : 10 parcelles

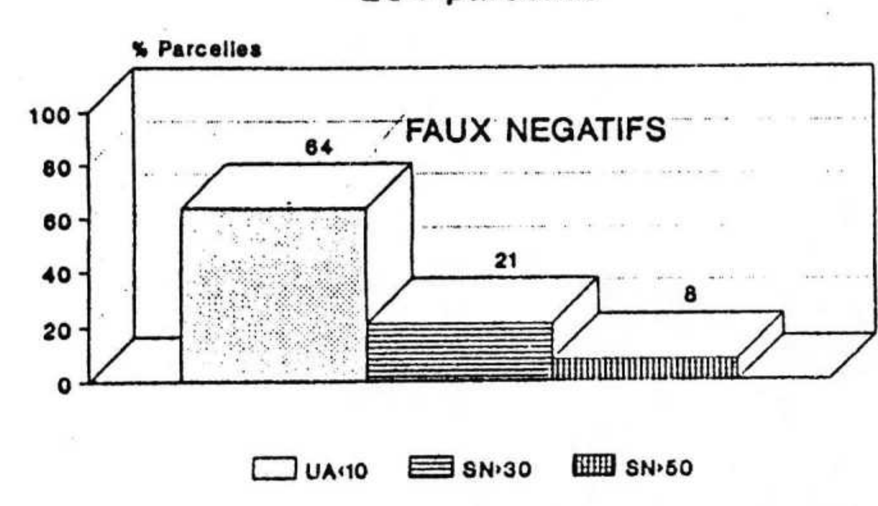
- Prédiction : risque faible sur toutes (< 10 U.A.)
- Bilan final : attaque faible sur toutes (section nécrosée < 30 %).
- Conclusions :

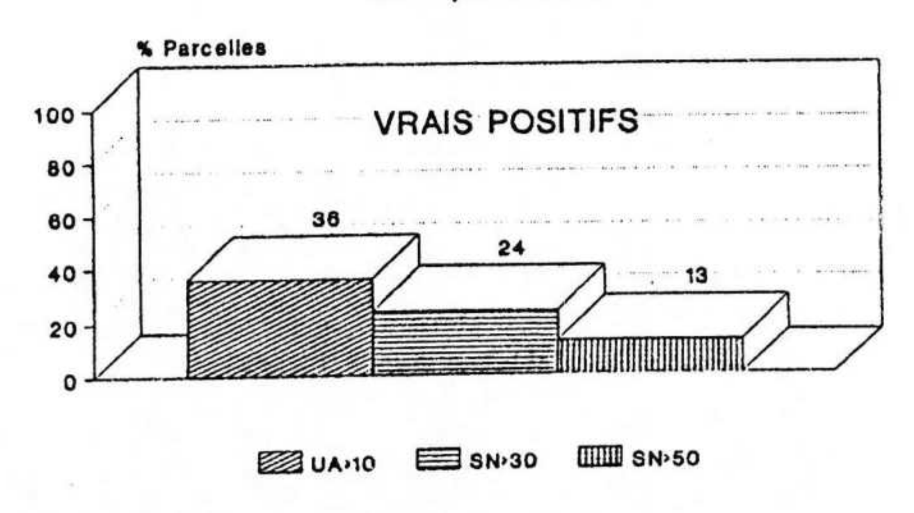
Bonne prédiction. Les conditions sèches de l'automne et de l'hiver peuvent expliquer ce bilan. En année plus humide, le résultat reste à confirmer.

❑ En FRANCE : 284 parcelles.

- Prédiction : 64 % de parcelles sont détectées négatives (< 10 U.A.) et 36 ù positives (> 10 U.A.).
- Bilan final : 45 % des parcelles sont attaquées par la maladie avec plus de 30 % de section nécrosée.

L'erreur de prédiction (faux négatifs) concerne 8 % des parcelles pour les cas graves (> 50 % de section nécrosée) et 21 % pour les attaques moyennes.





Conclusions

Le taux d'erreur est acceptable pour un diagnostic réalisé juste avant le stade épi 1 cm.

La méthode permet d'évaluer le risque piétin-verse avec notamment le potentiel infectieux et l'importance des contaminations d'automne et du début de l'hiver qui sont fonction de la précocité de la date de semis.

Le dégât final dépend aussi d'autres éléments qui sont inconnus au moment de l'analyse (contaminations de printemps ...).

Le diagnostic précoce est un outil précieux pour appréhender la lutte anti-piétin.

En 1993, ce test sérologique sera de nouveau vérifié dans les mêmes situations qu'en 1992.

P72